

BARRIERA IN ACCIAIO CORTEN

F.P.O. di barriera antirumore fonoisolante e fonoassorbente con pannelli in lamiera di acciaio corten costituita da:

- struttura di sostegno realizzata in acciaio zincato e verniciato o CORTEN, avente caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle del tipo S235JR (ex Fe 360 B) secondo la norma *EN 10027-1*.

Nel caso in cui la carpenteria venga prevista in acciaio autopassivante CORTEN, non saranno previsti trattamenti superficiali aggiuntivi (zincatura e verniciatura), diversamente saranno utilizzati i cicli di zincatura e verniciatura di seguito descritti:

la zincatura sarà da eseguirsi a caldo per immersione in conformità alla *UNI EN ISO 1461* per uno spessore non inferiore a 85 μm (previo ciclo di sabbiatura SA 2112 oppure trattamento di decapaggio chimico), successivamente alla zincatura sarà da eseguirsi un ulteriore trattamento protettivo di verniciatura, tale che, lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere di almeno 200 μm in modo da realizzare una superficie esente da pori.

La carpenteria di sostegno è composta da profilati metallici tipo HE saldati ad idonea piastra di base predisposta con n° 4 fori per l'ancoraggio al cordolo in c.a. mediante tirafondi/barre filettate e completa di eventuali irrigidimenti/fazzoletti

- pannelli metallici scatolari fonoisolanti (categoria B3 secondo la norma *UNI EN 1793-2:1999*) e fonoassorbenti (categoria A4 secondo la norma *UNI EN 1793-1:1999*) realizzati in lamiera di acciaio autopassivante CORTEN privo di trattamenti superficiali, dello spessore minimo di 10/10 mm, costituiti da semiguscio metallico forato anteriore (posto sul lato rumore) avente una percentuale di foratura non inferiore al 30%, materassino fonoassorbente interno in lana di roccia avente densità non inferiore a 90 kg/m³ e protetto su un lato da velovetro, semiguscio metallico pieno posteriore (posto sul lato ricettore), idonee testate laterali di chiusura.

Dimensioni nominali pannello standard 3,00x0,50 m.

- gruppo di n° 4 tirafondi/barre filettate opportunamente dimensionati per l'ancoraggio della piastra di base al cordolo in c.a. realizzati in acciaio zincato a caldo di classe 8.8.

Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed in conformità al C.S.A. Sono escluse le opere di fondazione.